

Kupfer-Flachlitzen

aus blanken oder verzinnenden Kupferdrähten
flachgewalzte Schläuche
in Anlehnung an DIN 46444

Nennquerschnitt mm ²	Drahtanzahl und Draht-Ø	Abmessung ca. mm	Kupfer ca. kg/km
------------------------------------	----------------------------	---------------------	---------------------

0,16	16 x 5 x 0,05	1,2 x 0,2	1,7
0,25	16 x 8 x 0,05	1,6 x 0,2	2,7
0,50	16 x 16 x 0,05	2,5 x 0,4	5,1
0,75	16 x 24 x 0,05	2,7 x 0,5	8,5
1,00	16 x 32 x 0,05	3,2 x 0,7	11,0

1,50	16 x 25 x 0,07	4,0 x 1,0	16,0
2,00	16 x 33 x 0,07	5,0 x 0,8	20,0
2,50	24 x 27 x 0,07	5,8 x 1,0	25,0
3,00	24 x 33 x 0,07	6,5 x 1,0	30,0
4,00	24 x 43 x 0,07	8,2 x 1,0	40,0
5,25	24 x 58 x 0,07	9,8 x 1,2	57,0
6,00	24 x 66 x 0,07	10,0 x 1,3	63,0
8,00	24 x 88 x 0,07	12,3 x 1,5	80,0
10,00	24 x 109 x 0,07	14,0 x 1,5	100,0

16	24 x 85 x 0,10	17,5 x 2,0	160,0
25	24 x 135 x 0,10	22,0 x 2,5	250,0
35	36 x 124 x 0,10	30,0 x 3,0	350,0
50	36 x 177 x 0,10	33,0 x 3,2	500,0
70	36 x 248 x 0,10	45,0 x 3,5	700,0



Kupferlitzen und Seile

flexibel, blank und verzinkt
in Anlehnung an DIN 47750

Wir konfektionieren

flexible und hochflexible Cu-Verbinder mit:
Rohreinfassung, flach- und formverpresst
Enden verzinkt oder pressverschweißt
Löt-, Rohr- oder Quetschkabelschuhe
Fahnenkabelschuhe
mit Isolierschlauch aus PVC, Schrumpfschlauch
oder thermischer Schutzisolierung
Verbinder aus PVC oder Neoprene-isolierte Litzen



Kupfer-Rundlitzen

hochflexibel, gezwirnte, runde Kupferlitzen
blank und verzinkt
in Anlehnung an DIN 46438

Nennquerschnitt mm ²	Drahtanzahl und Draht-Ø	A-Ø ca. mm	Kupfer ca. kg/km
------------------------------------	----------------------------	---------------	---------------------

0,04	21 x 0,05	0,26	0,4
0,05	26 x 0,05	0,3	0,5
0,10	51 x 0,05	0,4	1,2
0,14	72 x 0,05	0,5	1,4
0,20	105 x 0,05	0,6	2,0

0,25	130 x 0,05	0,7	2,5
0,35	180 x 0,05	0,8	3,5
0,50	266 x 0,05	1,0	5,0
0,75	392 x 0,05	1,2	8,0
1,00	525 x 0,05	1,5	10,0

1,50	385 x 0,07	1,9	15,0
2,00	525 x 0,07	2,2	20,0
2,50	651 x 0,07	2,4	25,0
3,00	784 x 0,07	2,8	30,0
4,00	1036 x 0,07	3,1	41,0
5,25	1372 x 0,07	3,6	55,5
6,00	1575 x 0,07	4,0	60,0
8,00	2058 x 0,07	4,5	83,5
10	2562 x 0,07	5,0	100,0
16	4116 x 0,07	6,5	160,0

25	3234 x 0,10	8,0	255,0
35	4508 x 0,10	10,0	385,0
50	6468 x 0,10	12,0	500,0
70	8967 x 0,10	13,0	700,0
95	12201 x 0,10	16,0	1050,0
120	15435 x 0,10	18,5	1250,0

150	19110 x 0,10	21,0	1550,0
185	23580 x 0,10	23,0	1960,0
240	30600 x 0,10	27,0	2500,0
300	38200 x 0,10	30,0	3150,0
400	50960 x 0,10	33,0	4200,0
500	63700 x 0,10	36,0	5200,0

Erdungsseile und Verbinder

Enden verzinkt und gelocht
mit Endstücken, z.B. Rohrkabelschuhen
für Einbau lagegerecht geformt
Isolierung mit PVC-, Schrumpfschlauch
oder thermischer Schutzisolierung
Erdungsseil isoliert ESUY, ECU blank,
umklöppelt, isoliert, transparent umspritzt
grün/gelb isoliert überzogen



Kupfer- Litzen und Drähte

Kupfer-Klöppellitzen

Rundseile aus blanken Kupferdrähten umflochten
 in Anlehnung an DIN 46440

Nennquerschnitt mm ²	Drahtanzahl und Draht-Ø	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
------------------------------------	----------------------------	---------------	-----------------

0,35	51 x 0,05 + 32 x 0,10	0,8	3,5
0,50	130 x 0,05 + 32 x 0,10	1,1	5,0
0,75	266 x 0,05 + 32 x 0,10	1,4	7,5
1,00	266 x 0,05 + 64 x 0,10	1,5	10,0
1,50	525 x 0,05 + 64 x 0,10	1,9	15,0

2,50	520 x 0,07 + 64 x 0,10	2,5	25,0
3,00	651 x 0,07 + 64 x 0,10	2,8	30,0
3,75	784 x 0,07 + 96 x 0,10	3,0	38,0
4,00	1036 x 0,07 + 64 x 0,10	3,5	46,0
6,00	1575 x 0,07 + 96 x 0,10	4,1	70,0
8,00	2058 x 0,07 + 96 x 0,10	4,3	90,0
10	2562 x 0,07 + 128 x 0,10	5,5	110,0
16	4116 x 0,07 + 192 x 0,10	7,0	180,0

25	3234 x 0,10 + 240 x 0,10	8,5	275,0
35	4508 x 0,10 + 240 x 0,10	10,0	400,0
50	6468 x 0,10 + 360 x 0,10	11,5	550,0
70	8967 x 0,10 + 360 x 0,10	13,5	780,0
95	12201 x 0,10 + 360 x 0,10	16,5	1040,0
120	15435 x 0,10 + 360 x 0,10	19,0	1300,0
150	19110 x 0,10 + 360 x 0,16	22,0	1700,0
185	23580 x 0,10 + 360 x 0,16	24,0	2050,0
240	30600 x 0,10 + 360 x 0,16	28,0	2600,0

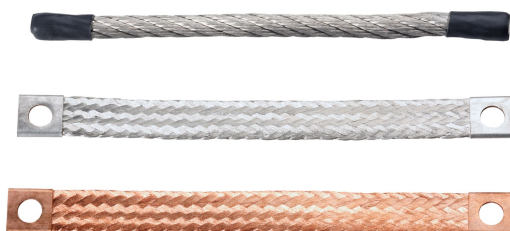


Sonderkonstruktion

Kupfer-Runddrähte

blank und verzinkt
 gemäß DIN 46431

Durchmesser in mm	0,20 Ø	0,25 Ø	0,30 Ø	0,40 Ø
Querschnitt in qmm	0,03142	0,04909	0,07069	0,1257
	0,50 Ø	0,60 Ø	0,80 Ø	1,00 Ø
	0,1964	0,2827	0,5027	0,7845
1,20 Ø	1,40 Ø	1,50 Ø	1,60 Ø	2,00 Ø
1,131	1,539	1,767	2,0096	3,142



Auf Anfrage auch:

Anschlussstücke aus Schweißkabel-Verbinder
 hochflexibel H01N2-E nach DIN 0250/4.64828
 ölbeständig, flammhemmend
 Werkstoff: ECU blank, isoliert
 Neoprene-Gummimantel

Cu-Verbinder als Sonderkonstruktion nach
 Kundenwunsch auf Anfrage